



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 865

26 Νοεμβρίου 1993

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Έγκριση Προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. ... 1
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. .... 2
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. ... 3

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β1/826

(1)

Έγκριση Προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

#### ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
- β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ.Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.000.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της στις 7.4.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνοψης στη συνεδρίασή της αριθμ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

#### Άρθρο 1

#### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φιλολογίας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φιλολογίας, η λειτουργία του οποίου καθορίζεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

#### Άρθρο 2

#### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο και σκοπός του προγράμματος είναι η προαγωγή της επιστήμης στις ειδικότητες της Ελληνικής φιλολογίας, της γλωσσολογίας και του θεάτρου - κινηματογράφου και η δημιουργία νέων επιστημόνων, οι οποίοι θα στελεχώσουν τα συναφή ερευνητικά κέντρα και πανεπιστημιακά τμήματα, ορισμένα από τα οποία συναντούν σοβαρές δυσκολίες στην εξεύρεση εξειδικευμένου διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού.

Το πρόγραμμα εξειδικεύεται στους παρακάτω τομείς:

- α) Κλασική φιλολογία, με ιδιαίτερη έμφαση  
i) στη σχέση μεταξύ αρχαίας ελληνικής και λατινικής λογοτεχνίας  
ii) στην επίδραση της αρχαίας ελληνικής λογοτεχνίας επί της βυζαντινής και νεότερης ελληνικής λογοτεχνίας.
- β) Βυζαντινή φιλολογία, με ιδιαίτερη έμφαση σε περιοχές οι οποίες δεν καλλιεργούνται συστηματικά στην Ελλάδα, όπως είναι λ.χ. η αγιολογική και υμνογραφική φιλολογία.
- γ) Νεοελληνική φιλολογία.
- δ) Γλωσσολογία, με ιδιαίτερη έμφαση  
i) στη μεθοδολογία περιγραφής γλωσσών και  
ii) στη γραμματική και τη διδακτική της νέας ελληνικής.
- ε) Θέατρο και κινηματογράφος.

#### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το πρόγραμμα απονέμει:

- (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας στην αρχαία ελληνική και λατινική φιλολογία, βυζαντινή φιλολογία, νεοελληνική φιλολογία, θέατρο και κινηματογράφο.
- (β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

#### Άρθρο 4

#### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στον πρώτο κύκλο γίνονται δεκτοί κατά τομείς:

- α) Κλασική φιλολογία: πτυχιούχοι των Φιλοσοφικών Σχολών της ημεδαπής (κατά προτίμηση των Τμημάτων Φιλολογίας), ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- β) Βυζαντινή φιλολογία/νεοελληνική φιλολογία: πτυχιούχοι φιλοσοφικών και θεολογικών σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών και αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- γ) Γλωσσολογία: πτυχιούχοι φιλολογίας των ελληνικών

Α.Ε.Ι., ή ξένων Α.Ε.Ι. εφόσον έχουν παρακολουθήσει αντίστοιχα προπτυχιακά προγράμματα μαθημάτων με εκείνα που ισχύουν στα τμήματα φιλολογίας των ελληνικών Α.Ε.Ι., ή, αν δεν έχουν παρόμοιο πτυχίο φιλολογίας ή έχουν πτυχίο άλλης γενικής κατεύθυνσης, εφόσον έχουν παρακολουθήσει περισσότερα μαθήματα γενικής γλωσσολογίας, γραμματικής της νέας ελληνικής ή διδακτικής γλωσσών από όσα προσφέρονται υπό κανονικές συνθήκες στα προπτυχιακά προγράμματα των τμημάτων φιλολογίας των ελληνικών Α.Ε.Ι.

δ) Θεατρολογία: πτυχιούχοι φιλοσοφικών σχολών και τμημάτων θεατρολογίας και επικοινωνιολογίας των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Στο δεύτερο κύκλο γίνονται δεκτοί κάτοχοι του πρώτου μεταπτυχιακού διπλώματος ελληνικού ή ξένου Α.Ε.Ι.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος πρώτου κύκλου ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα. Του δεύτερου κύκλου ορίζεται σε έξι (6) έως οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα μαθημάτων και ασκήσεων πρώτου κύκλου ορίζεται κατά τομείς ως εξής:

##### I. Κλασική φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους Ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνικό και ρωμαϊκό έπος

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Η λυρική ποίηση στην αρχαία Ελλάδα και Ρώμη

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνική και ρωμαϊκή ρητορική

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

###### 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Αρχαιοελληνική και ρωμαϊκή ιστοριογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Β' στάδιο

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

##### II. Βυζαντινή φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Βυζαντινή υμνογραφία, Ρωμανός, Ακάθιστος

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Ποιητική (με ευθύνη του Τομέα Κλασικών Σπουδών)

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Κριτική υμνογραφική βιβλιογραφία (άσκηση με ευθύνη του επόπτη)

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Εισαγωγή στη βυζαντινή αγιολογική φιλολογία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Εισαγωγή στις βυζαντινές ιστορικές σπουδές

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Τα αγιολογικά κείμενα ως ιστορικές πηγές (άσκηση με ευθύνη του επόπτη)

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Βυζαντινή ρητορική και επιστολογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Η βυζαντινή χρονογραφία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο (επόπτης)

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

###### 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής (ευθύνη του Τομέα ΒΝΦ)

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Θύραθεν βυζαντινή ποίηση

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Β' στάδιο (επόπτης)

(3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

##### III. Νεοελληνική φιλολογία

###### A' Εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Μοντερνισμός και πρωτοπορία: ιδεολογία και ποιητική

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### B' Εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Νατουραλιστικές και μοντερνιστικές αφηγηματικές πρακτικές και αληθοφάνεια

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και ερευνητική απασχόληση στον χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### Γ' Εξάμηνο

###### 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 2. Οι έννοιες του διαλόγου και της ετερότητας στη νεοελληνική ποίηση και πεζογραφία: 19ος – 20ος αιώνας

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο

(3 μονάδες)

###### Δ' Εξάμηνο

##### IV. Γλωσσολογία

###### 1ο εξάμηνο

###### 1. Αριστοτέλους ποιητική

(3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)

###### 2. Φωνολογία

(3 ώρες – 3 μονάδες)

###### 3. Ασκήσεις και έρευνα στο χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη

(3 μονάδες)

###### 2ο εξάμηνο

###### 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου

- (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Σύνταξη  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Ασκήσεις και έρευνα στο χώρο ειδικεύσεως με ευθύνη του επόπτη  
 (3 μονάδες)  
 3ο εξάμηνο  
 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Γραμματική και διδακτικής της νέας ελληνικής  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Διπλωματική εργασία, πρώτο στάδιο  
 (3 μονάδες)  
 4ο εξάμηνο  
 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Σημειολογία – πραγματολογία  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Διπλωματική εργασία, δεύτερο στάδιο  
 (3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

- V. Θεατρολογία  
 Α' Εξάμηνο  
 1. Αριστοτέλους ποιητική  
 (3 ώρες ανά εβδομάδα – 3 διδακτικές μονάδες)  
 2. Ιστορία και ιστοριογραφία του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Πηγές της Ιστορίας του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου Α'  
 (3 μονάδες)  
 Β' Εξάμηνο  
 1. Ο Αριστοτέλης στη θεωρία του ευρωπαϊκού θεάτρου  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Η κλασική ευρωπαϊκή κωμωδία: από τον Μένανδρο στον Μπομαρσέ  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Πηγές της ιστορίας του νεοελληνικού θεάτρου/κινηματογράφου Β'  
 (3 μονάδες)  
 Γ' Εξάμηνο  
 1. Οι γλωσσολογικές βάσεις της νεότερης ποιητικής  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Θεωρία του νεότερου ευρωπαϊκού θεάτρου/κινηματογράφου  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Διπλωματική εργασία, Α' στάδιο  
 (3 μονάδες)  
 Δ' Εξάμηνο  
 1. Σύγχρονες προσεγγίσεις της ποιητικής  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 2. Νεοελληνική θεατρική/κινηματογραφική κωμωδία  
 (3 ώρες – 3 μονάδες)  
 3. Διπλωματική εργασία, Β' στάδιο  
 (3 μονάδες)

Για την απόκτηση του τίτλου, ο φοιτητής χρειάζεται συνολικά 36 διδακτικές μονάδες.

Οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών δεύτερου κύκλου ορίζονται κατά τομείς ως εξής:

- α) Κλασική φιλολογία  
 Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεύτερου κύκλου ασχολούνται κυρίως με τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής υπό την επίβλεψη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Συμμετέχουν επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα ή, ύστερα από συνεννόηση, σε συναφή προγράμματα των αντίστοιχων τωμένων άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή και αλλοδαπής (π.χ. μέσω

του προγράμματος ERASMUS). Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους υποδείξει, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες, την παρακολούθηση ορισμένων μεταπτυχιακών ή προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή και άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Παν/μίου Κρήτης. Μπορεί ακόμη να τους αναθέσει και περιορισμένης έκτασης επικουρικό διδακτικό έργο στον χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ.

#### β) Βυζαντινή φιλολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του δεύτερου κύκλου έχουν ως κύριο έργο την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, με την εποπτεία της τριμελούς επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου. Παραλλήλως συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Τομέα και κυρίως στο Πρόγραμμα Bibliotheca Hagiographica Neograeca, βοηθούν στην οργάνωση του Εργαστηρίου Παλαιογραφίας και αναλαμβάνουν δευτερεύοντα διδακτικά έργα, όπως είναι η επίβλεψη ασκήσεων φοιτητών.

#### γ) Νεοελληνική φιλολογία

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δεύτερου κύκλου ασχολούνται κυρίως με τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, υπό την επίβλεψη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Συμμετέχουν επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα ή, ύστερα από συνεννόηση, σε συναφή προγράμματα των αντίστοιχων τωμένων άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή και αλλοδαπής (π.χ. μέσω του προγράμματος ERASMUS). Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους υποδείξει, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες, την παρακολούθηση ορισμένων μεταπτυχιακών ή προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή και άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Παν/μίου Κρήτης. Μπορεί ακόμη να τους αναθέσει και περιορισμένης έκτασης επικουρικό διδακτικό έργο στον χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη ενός μέλους ΔΕΠ.

#### δ) Γλωσσολογία

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές δεύτερου κύκλου θα έχουν ως κύριο έργο τη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, ενώ θα παρακολουθούν με ευθύνη του επόπτη τους ορισμένα από τα μεταπτυχιακά μαθήματα πρώτου κύκλου. Με ευθύνη και επίβλεψη του επόπτη τους, θα μπορεί επίσης να τους ανατεθεί στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών μαθημάτων πρώτου κύκλου επικουρικό διδακτικό έργο σχετιζόμενο με την ειδικότητά τους. Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές πρώτου κύκλου θα μπορούν να παρακολουθούν σε συνεννόηση με τον επόπτη τους και ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους μικρό αριθμό προπτυχιακών μαθημάτων. Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές και των δύο κύκλων θα μπορούν να συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα Γλωσσολογίας.

#### ε) Θεατρολογία

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές Δεύτερου Κύκλου επιδίδονται κυρίως στη συγγραφή της διδακτορικής τους διατριβής, κάτω από την επίβλεψη του επόπτη των σπουδών τους και της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής που ορίζει ο νόμος. Παίρνουν μέρος επίσης στα ερευνητικά προγράμματα του Τομέα και, ύστερα από σχετική συνεννόηση, στα ερευνητικά προγράμματα Θεατρολογίας του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών. Ο επόπτης των σπουδών τους μπορεί να τους αναθέσει την παρακολούθηση κάποιων μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Φιλολογίας ή άλλου Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, ανάλογα με τις τυχόν ελλείψεις τους και τις επιμέρους σπουδαστικές τους ανάγκες. Και μπορεί να τους αναθέσει περιορισμένης έκτασης επι-

κουρικό διδακτικό έργο στο χώρο της ειδικότητάς τους, κάτω από την επίβλεψη κάποιου μέλους Δ.Ε.Π.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε σαράντα εννέα (49) φοιτητές (κλασική φιλολογία 15, βυζαντινή φιλολογία 8, νεοελληνική φιλολογία 15, γλωσσολογία 5, θεατρολογία 6).

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Για τη διεξαγωγή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα απασχοληθούν 34 μέλη Διδακτικού εν γένει προσωπικού. Τα μέλη αυτά ήδη υπηρετούν στο τμήμα και δεν θα απαιτηθούν νέοι διορισμοί.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή είναι κατά τομείς η εξής:

α) Κλασική φιλολογία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου κρίνεται επαρκής για την υποστήριξη των πρώτων σταδίων του Προγράμματος, αλλά για την ολοκλήρωση και άρτια υλοποίησή του απαιτείται χρηματοδότηση για την ταχεία προμήθεια ειδικών βιβλίων και περιοδικών.

β) Βυζαντινή φιλολογία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου και το αρχαικό υλικό του εργαστηρίου της παλαιογραφίας.

γ) Νεοελληνική φιλολογία: Όπως και η κλασική φιλολογία.

δ) Γλωσσολογία: Όπως και η κλασική φιλολογία.

ε) Θεατρολογία: Η βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και η ταινιοθήκη του Τομέα σε συνδυασμό με το αρχαικό υλικό του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για δέκα (10) συνολικά έτη. Μετά την πάροδο 4 ετών το πρόγραμμα θα αξιολογηθεί με ανάλογη προσαρμογή της κρατικής επιχορήγησης.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Για την υλοποίηση του προγράμματος απαιτείται το ποσό των 4 εκατομμυρίων κατ' έτος για υλικοτεχνική υποδομή για τα πρώτα 4 χρόνια. Εξ αυτών το ένα εκατομμύριο προέρχεται από τον κρατικό προϋπολογισμό και τα τρία εκατομμύρια από ερευνητικές επιχορηγήσεις και δωρεές.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/825

(2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 5.000.000 δρχ. εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πειραματική Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Χημεία του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη Συνεδρίασή της στις 7.5.1993 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη Συνεδρίασή της αριθμ. 70/10.5.1993 και το οποίο έχει ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, η λειτουργία του οποίου διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο την Πειραματική, Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Χημεία.

Σκοπός του είναι:

α) η ειδίκευση σε περιοχές σε Πειραματική και Θεωρητική Χημεία, ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μ.Δ.Ε. να είναι κατάλληλοι να απασχοληθούν σε δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς, σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως ειδικό τεχνικό προσωπικό, ως εκπαιδευτικοί με αυξημένα προσόντα και δυνατότητες προσφοράς, καθώς και στις διάφορες Βιομηχανίες όπου η παρουσία του είναι απαραίτητη.

β) η απονομή Δ.Δ., του οποίου οι κάτοχοι θα μπορούν επιπλέον να εργασθούν στη διδασκαλία και έρευνα των Χημικών Επιστημών στα Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. Ερευνητικά Κέντρα, Φαρμακοβιομηχανίας και άλλους Οργανισμούς όπου η παρουσία Διδασκόντων Χημικών είναι απαραίτητη.

γ) Το Χημικό Τμήμα μπορεί σε συνεργασία με Ερευνητικά Ιδρύματα της χώρας, όπως είναι ο Δημόκριτος, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) το Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ. να εκπαιδεύσει σπουδαστές για την απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος. Πρέπει όμως να τηρηθούν οι πιο κάτω προϋποθέσεις.

Οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές μπορούν να πραγματοποιη-

σουν ολόκληρη ή μέρος της ερευνητικής των εργασιών σε ένα από τα παραπάνω Ιδρύματα, με την επίβλεψη καθηγητή ή Ερευνητή με Διδακτορικό. Οι υπόλοιπες διαδικασίες (Πρόσληψη με εξετάσεις, Μαθήματα, ΓΜΕ, Σεμινάρια κ.τ.λ.) ακολουθούν πιστά το μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Χημικού Τμήματος. Εάν το αντίστοιχο Ίδρυμα έχει οργανωμένα μεταπτυχιακά μαθήματα, (όπως Δημόκριτος), η ΕΜΣ κρίνει τον αριθμό μαθημάτων που μπορούν να αναγνωρισθούν ή και να συμπληρωθούν από μαθήματα του Τμήματος. Στην περίπτωση που το Ερευνητικό Ίδρυμα δεν παρέχει μεταπτυχιακά μαθήματα, ο σπουδαστής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει ανελλιπώς τα μαθήματα του Τμήματος. Οι επικουρικές υποχρεώσεις των υποτρόφων της κατηγορίας αυτής είναι ανάλογες των αναγκών του Χημικού Τμήματος, και της χρονικής διάρκειας παραμονής των σ' αυτό. Οι ΜΦ Χημικού εκπονούν το μεγαλύτερο μέρος της ερευνητικής των εργασιών στα Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας, εκτός ειδικών περιπτώσεων που απαιτείται σύντομη απουσία λόγω έλλειψης ειδικευμένου εξοπλισμού. Σε αυτές τις περιπτώσεις υπάρχει απόφαση της ΕΜΣ, έπειτα από σχετική αίτηση του επιβλέποντα καθηγητή.

### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

- α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους τομείς:
  - i) Πειραματική Χημεία (Φυσικοχημεία, Ανόργανο, Βιοχημεία, Οργανική και Περιβαλλοντική)
  - ii) Θεωρητική Χημεία
- β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ). Όπως παραπάνω.

### Άρθρο 4

#### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από εξετάσεις πτυχιούχοι των τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών και των Πολυτεχνικών Σχολών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοιχών Τμημάτων της αλλοδαπής.

### Άρθρο 5

#### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε 4 διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επί πλέον 4 έως 6 εξάμηνα.

### Άρθρο 6

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

##### Α. Κατάλογος Μαθημάτων

##### Κύκλος Α

- 1) Φυσικοχημεία Ι
- 2) Φυσικοχημεία ΙΙ
- 3) Οργανική Χημεία Ι
- 4) Οργανική Χημεία ΙΙ
- 5) Ανόργανη Χημεία Ι
- 6) Ανόργανη Χημεία ΙΙ
- 7) Αναλυτική Χημεία
- 8) Βιοχημεία Ι

##### Κύκλος Β

- 1) Μαθηματικά για Χημικούς
- 2) Computers και γλώσσα προγραμματισμού
- 3) Μέθοδοι Θεωρητικής Χημείας
- 4) Χημεία Στερεάς Κατάστασης
- 5) Βιοανόργανη Χημεία
- 6) Ηλεκτρονικά Φάσματα και Μαγνητισμός Ανόργανων Ενώσεων

- 7) Οργανική Σύνθεση
- 8) Περιβαλλοντική Χημεία
- 9) Φυσική Πολυμερών
- 10) Φωτοχημεία και Χημική Κινητική
- 11) Μοριακή Φασματοσκοπία
- 12) Οργανική Φωτοχημεία
- 13) Ταυτοποίηση Οργανικών Ενώσεων με Φασματοσκοπία NMR, IR, UV, GCMS
- 14) Χημεία Φυσικών Προϊόντων
- 15) Φυσική Βιοχημεία
- 16) Μηχανισμοί ενζυματικών Αντιδράσεων
- 17) Ειδικά Κεφάλαια στον Πυρηνικό Μαγνητικό Συντονισμό (NMR)

\* Μεταπτυχιακά μαθήματα μπορούν να ληφθούν και από τα άλλα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών μετά από έγκριση της ΕΜΣ.

Εκείνα από τα ανωτέρω μαθήματα, τα οποία αναφέρονται στον κύκλο Α χαρακτηρίζονται στη συνέχεια ως βασικά.

Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες σε όλα τα μαθήματα είναι 3.

##### Β. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση έξι μεταπτυχιακών μαθημάτων (για μεταπτυχιακούς οι οποίοι προέρχονται από άλλους κλάδους π.χ. Βιολογίας, Φυσικής, Πολυτεχνικές σχολές, απαιτείται η παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων προπτυχιακών μαθημάτων σε αντικείμενο διαφορετικό με εκείνο της ειδίκευσης των Μεταπτυχιακών Φοιτητών) και η πραγματοποίηση τουλάχιστον εξαμηνιαίας ερευνητικής εργασίας σ' ένα από τους τομείς του Τμήματος Χημείας, τα αποτελέσματα της οποίας παρουσιάζονται με την μορφή γραπτής αναλυτικής εργασίας. Η επιτροπή αυτή ορίζεται από την ΕΜΣ στο τέλος του πρώτου εξαμήνου και όχι αργότερα από το τέλος του 2ου εξαμήνου. Η ΤΕ απαρτίζεται από τον επιβλέποντα καθηγητή και δύο άλλα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος από τα οποία ένας μπορεί να προέρχεται από άλλο Εκπαιδευτικό ή Ερευνητικό Ίδρυμα της χώρας μας.

Ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να παρουσιάσει τα αποτελέσματα της εργασίας του σε ειδική διάλεξη ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου στο οποίο συμμετέχει η τριμελής επιτροπή.

Γ. Για την απόκτηση ΔΔ απαιτούνται:

α) Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε 6 μαθήματα από τα αναφερόμενα στον ως άνω κατάλογο. Ισχύουν και εδώ οι περιορισμοί, που αναφέρονται για την απόκτηση ΜΔΕ. Τρία από τα έξι μαθήματα αναφέρονται σε πεδίο εκτός της ειδικότητας του ΜΦ, και τέσσερα από τα έξι είναι βασικά. Ο μέσος επιτρεπτός βαθμός είναι 7.0 με άριστα το 10.

β) Εκπόνηση πρωτότυπης ερευνητικής εργασίας.

γ) Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (ΓΜΕ)

Στο τέλος του τρίτου εξαμήνου ή κατά την διάρκεια του τετάρτου εξαμήνου οι ΜΦ συμμετέχουν στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις (ΓΜΕ) όπου η ΕΜΣ αποφασίζει για το είδος του πτυχίου (ΜΔΕ) ή (ΔΔ) που θα δοθεί, εκτός εάν ο σπουδαστής έχει ήδη αποφασίσει την απόκτηση (ΜΔΕ).

Στις ΓΜΕ μπορεί να προσέλθει ο ΜΦ που έχει περάσει έξι τουλάχιστον μεταπτυχιακά μαθήματα και έχει συγκεντρώσει μέσο όρο 7.

Οι ΓΜΕ περιλαμβάνουν:

i) Την παρουσίαση πρωτότυπης ερευνητικής πρότασης που θα περιγράφει αναλυτικά την προτεινόμενη ερευνητική εργασία (σκοπιμότητα, μεθοδολογία, αναμενόμενα αποτελέσματα, πιθανά συμπεράσματα, βιβλιογραφία). Η πρόταση διανέμεται σε όλα τα μέλη ΔΕΠ τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν από την παρουσίασή της.

ii) Την παρουσίαση της ερευνητικής πρότασης με μορφή σεμιναρίου.

iii) Την προφορική εξέταση του υποψηφίου από την επταμελή επιτροπή πάνω στην ερευνητική πρόταση και στο επίπεδο γενικών γνώσεών του. Η πενταμελής επιτροπή λαμβά-

νοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω καθώς και την ολική επίδοση αυτού (μαθήματα, Σεμινάρια, Ερευνητική Πρόταση) προτείνει τον υποψηφίο για το (ΔΔ) ή το (ΜΔΕ).

#### δ) Επίβλεψη Διδακτορικού Διπλώματος

Ο επιβλέπων καθηγητής (ΕΚ) είναι μέλος ΔΕΠ του Χημικού Τμήματος, εκτός ειδικών περιπτώσεων που μπορεί να είναι μέλος (με διδακτορικό) άλλου Τμήματος ή Ερευνητικού Κέντρου. Η τριμελής επιτροπή (που ορίζεται όπως στην περίπτωση του ΜΔΕ) προτείνει στην ΕΜΣ τέσσερα ακόμα μέλη όταν πλησιάζει ο χρόνος για τις ΓΜΕ (2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> εξάμηνο). Της εξεταστικής επιτροπής, προεδρεύει το μέλος του Χημικού Τμήματος που ορίζει η ΕΜΣ. Μέχρι τρία μέλη της Πενταμελούς Επιτροπής μπορούν να προέρχονται από άλλο ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα, της ίδιας ή συγγενούς επιστημονικής ειδικότητας.

Η διδακτορική διατριβή υποστηρίζεται από τον ΜΦ σε ανοικτό ακροατήριο ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής. Μετά την ολοκλήρωση της ανάπτυξης του θέματος και την απάντηση του υποψηφίου σε σχετικές ερωτήσεις, αποχωρεί το ακροατήριο και ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησης του υποψηφίου διδάκτορα και τελικής κρίσης της διατριβής από την Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή. Για την έγκριση της διδακτορικής διατριβής απαιτείται η σύμφωνη θετική γνώμη πέντε τουλάχιστον μελών της ΕΕ.

ε) Συγγραφή Διδακτορικής Διατριβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 2083/92.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Δεκαπέντε (15) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, Έξη (6) οι επι συμβάσει (ΠΔ 407) και Εννέα (9) μέλη ΕΔΤΠ.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή που θα χρησιμοποιηθεί για το πρόγραμμα αποτελείται από τα εξής:

##### i) Ερευνητικός Εξοπλισμός

Τα παρακάτω βασικά όργανα υπάρχουν στο Τμήμα Χημείας: NMR-FT80-Varian, 250 MHz Bruker, UV-Vis και Far-Infrared Oriol Spectrometer, 598-IR Spectrometer, 4000 Atomic Absorption spectrometer, QMS 511 Mass Spectrometer, Jasco Polarimeter, UV-VIS-HP, 50 20 HPLC-Varian, Gas Chromatographs: 3700 - Varian, παρασκευαστικός Gow-Mac, δύο 5890-HP (capillary column) GC/MS Hewlett Packard, HPLC DAD. Πολλά άλλα εξειδικευμένα όργανα και μικροσυσσκευές υπάρχουν στα ερευνητικά εργαστήρια.

Η ΣΘΕ επίσης διαθέτει υδροποιητές αζώτου και ηλίου για την παραγωγή υγρού αζώτου και ηλίου απαραίτητα σε πειράματα χαμηλών θερμοκρασιών και στην λειτουργία μεγάλων οργάνων όπως NMR με υπεραγόμενους μαγνήτες.

##### ii) Ερευνητικά Εργαστήρια

Το Χημικό Τμήμα διαθέτει δεκατρία εξειδικευμένα ερευνητικά εργαστήρια σε μοντέρνα πεδία της σύγχρονης πειραματικής και θεωρητικής Χημείας. Στους χώρους αυτούς εργάζονται οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές και άλλοι ερευνητές υπάρχει πλήρης και σύγχρονος εξοπλισμός για την παραγωγή έρευνας υψηλής ποιότητας.

##### iii) Δύο αίθουσες διδασκαλίας.

##### iv) Την ερευνητική βιβλιοθήκη του Χημικού Τμήματος.

##### v) Το υπολογιστικό κέντρο του Π.Κ.

Υπάρχει σοβαρή πρόσβαση της Χημείας στο Υπολογιστικό

Κέντρο της Σχολής Θετικών Επιστημών. Η ΣΘΕ διαθέτει μεγάλους υπολογιστές όπως ένα VAX 750, δύο VAX 780 και δύο IBM 4361-S.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια λειτουργίας

Το κόστος χωρίζεται σε:

α) Υποτροφίες και λειτουργικά έξοδα, των οποίων το συνολικό κόστος υπολογίζεται σε 18.000.000 το χρόνο.

##### β) Υλικοτεχνική Υποδομή

Το κόστος των υλικοτεχνικής υποδομής θα καλυφθεί από τους εξής πόρους:

Αγορά εργαστηριακών Οργάνων κ.ά.	93-94	94-95	95-96	96-97
Από τον Κρατικό προϋπολογισμό	10 εκατ.	15 εκατ.	20 εκατ.	25 εκατ.
Από άλλους Πόρους (Ερευνητικές επιχορηγήσεις, διδάκτρα κ.λπ.)	93-94	94-95	95-96	96-97
	5 εκατ.	5 εκατ.	5 εκατ.	5 εκατ.
	5εκατ.	10 εκατ.	15 εκατ.	20εκατ.

ΤΑ ΔΙΔΑΚΤΡΑ ΑΝΑ ΦΟΙΤΗΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ 50.000 ΔΡΧ. ΕΤΗΣΙΩΣ

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύμβασης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύμβασης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β1/824

(3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

##### 1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ. Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 5.000.000 δρχ. εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την λειτουργία του προγράμματος μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύμβασης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της στις 22.3.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύμβασης στη συνεδρίασή της αριθ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 1993 - 94 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992. Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες αποδοχής, τα μαθήματα, τις υποχρεώσεις των Μ.Φ. και τις εξετάσεις καθορίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών που αποφασίζεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος στην ειδική σύνθεση.

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι να προάγει την γνώση και την έρευνα στους Τομείς αιχμής που καλύπτονται από το Τμήμα Βιολογίας και να παράγει στελέχη με όρτια εκπαίδευση και εμπειριστάτη γνώση του προς μελέτην αντικειμένου.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως στους εξής τομείς:

- 1) Βιολογία Φυτών
  - 2) Βιοτεχνολογία και Εφαρμοσμένη Βιολογία
  - 3) Θαλάσσια Βιολογία
  - 4) Μοριακή Βιολογία και Γενετική
  - 5) Οικολογία και Περιβαλλοντική Οικονομία
  - 6) Γενική Βιολογία
- και (β) Διδακτορικό Δίπλωμα.

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Εισακτέων Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών καθώς και απόφοιτοι Γεωπονικών, Κτηνιατρικών και Ιατρικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής των οποίων το πτυχίο αναγνωρίζεται από το ΔΙΚΑΤΣΑ.

## Άρθρο 5

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 το έτος. Κατά ειδικεύση ο αριθμός εισακτέων θα καθορίζεται ετησίως από την ΓΣ του Τμήματος στην ειδική σύνθεση.

## Άρθρο 6

## Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως σε τέσσερα (4) έως έξι (6) διδακτικά εξάμηνα για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα επί πλέον τέσσερα (4) έως οκτώ (8) εξάμηνα. Σε ειδικές περιπτώσεις ένταξης Μ.Φ. στην κατηγορία των Μ.Φ. μερικής απασχόλησης ή χρονική διάρκεια για την λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως μπορεί να διπλασιασθεί.

## Άρθρο 7

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής: Για τους Μ.Φ. είναι υπο-

χρεωτική η παρακολούθηση τον πρώτο χρόνο:

α) Θεωρητικών μεταπτυχιακών μαθημάτων συνολικής διάρκειας τουλάχιστον 200 ωρών στα οποία οι Μ.Φ. εξετάζονται, και

β) τριών προχωρημένων εργαστηριακών ασκήσεων (rotations) στα γνωστικά αντικείμενα των τομέων ειδικεύσεως, συνολικής διάρκειας 600 ωρών.

Τα μαθήματα που προσφέρονται και η διάρκειά τους είναι κατά τομέα τα ακόλουθα:

- 1) Βιολογία Φυτών  
Φυσιολογία και Βιοχημεία φυτών (100)  
Μοριακή Βιολογία - Βιοτεχνολογία φυτών (70)  
Ταξινομική - Βιογεωγραφία (70)
- 2) Βιοτεχνολογία και Εφαρμοσμένη Βιολογία  
Μοριακή Βιολογία (60)  
Γενετική (60)  
Βιοχημεία - Βιοφυσική (60)  
Βιοτεχνολογία (40)
- 3) Θαλάσσια Βιολογία  
Αλιευτική Βιολογία (70)  
Θαλάσσια οικολογία (60)  
Υδατοκαλλιέργειες (60)  
Ωκεανογραφία (20)  
Περιβαλλοντικά προβλήματα (10)
- 4) Μοριακή Βιολογία και Γενετική  
Μοριακή Βιολογία (80)  
Γενετική (80)  
Βιοχημεία - Βιοφυσική (60)
- 5) Οικολογία και Περιβαλλοντική Οικονομία  
Γενική οικολογία (50)  
Χερσαία οικολογία (50)  
Θαλάσσια οικολογία (60)  
Βιογεωγραφία (50)  
Περιβαλλοντικά προβλήματα (10)
- 6) Γενική Βιολογία  
Επιλογή μεταξύ των παραπάνω μαθημάτων

Καθένα από τα παραπάνω μαθήματα μπορεί να διαιρείται σε ενότητες που καθορίζονται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος με την Ειδική Σύνθεση. Οι Μ.Φ. μπορούν να παρακολουθήσουν επιπλέον τα μαθήματα άλλου τομέα ή άλλου Τμήματος όπως αυτά προσφέρονται μετά από έγκριση της Ε.Μ.Σ. Όλα τα προηγούμενα (μαθήματα και εργαστηριακές ασκήσεις) οφείλουν να ολοκληρωθούν σε δύο (2) εξάμηνα.

Κατά την διάρκεια του δεύτερου έτους ο Μ.Φ. εκπνεύει ερευνητική εργασία σε εργαστήριο της επιλογής του με σύμφωνη γνώμη της Ε.Μ.Σ. Ο Μ.Φ. θεωρείται ότι περάτωσε τις σπουδές του και του απονέμεται Μ.Τ.Ε. εφ' όσον συμπλήρωσε τέσσερα εξάμηνα σπουδών, περάτωσε επιτυχώς τα μαθήματα και τις εργαστηριακές ασκήσεις και συνέγραψε διατριβή περιγράφοντας την ερευνητική του δραστηριότητα του δεύτερου έτους.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα ο Μ.Φ. υποχρεούται να εκπνήσει το πειραματικό μέρος, να συγγράψει και να υποστηρίξει δημόσια διατριβής όπως ορίζεται από τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών θα ασχοληθούν τα υπάρχοντα 24 μέλη ΔΕΠ και οι 3 διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/80 του Τμήματος Βιολογίας, 8 Ερευνητές του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και 6 Ερευνητές του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης που έχουν τα προσόντα όπως αυτά ορίζονται από τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική υποδομή

Το Βιολογικό Τμήμα διαθέτει δύο αίθουσες διδασκαλίας, πλήρως εξοπλισμένο φοιτητικό εργαστήριο και ερευνητικά εργαστήρια υψηλής τεχνολογίας τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του προγράμματος. Επίσης, τα Ινστιτούτα Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, με τα οποία υπάρχει εγκεκριμένη από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Κρήτης συνεργασία, διαθέτουν πλήρη και υπερμοντέρνο εξοπλισμό για την άρτια διεκπεραίωση του προγράμματος. Συγκεκριμένα αναφέρεται η εξής τεχνολογική υποδομή υψηλού κόστους:

## ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

1) Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο	35.000.000
2) Μικροσκόπιο Σάρωσης	45.000.000
3) Πηγή Κοβαλτίου	30.000.000
ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Εξοπλισμός IMBB του Ι.Τ.Ε.)	
1) Συνθέτης DNA ολιγονουκλεοτιδίων	15.000.000
2) Σύστημα καθαρισμού μακρομορίων (ΒΙΟΡΙ-LOT)	35.000.000
3) Αυτόματη μηχανή προσδιορισμού αλληλουχίας DNA	25.000.000
4) Ζυμωτής για μεγάλες καλλιέργειες βακτηρίων	15.000.000
5) Αυτόματη μηχανή προσδιορισμού αλληλουχίας πρωτεϊνών	15.000.000
6) Σύστημα καθαρισμού μακρομορίων FPLC	8.000.000
7) Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ	25.000.000
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Εξοπλισμός Ι.Θ.Α.ΒΙ.Κ.)	
1) Ιξθυενοτοπιστικά όργανα υπερήχων	70.000.000
2) Φορητά ιχθυοενοτοπιστικά και υπολογιστικά ιχθυόμαζας	20.000.000
3) Ερευνητικό σκάφος «ΦΙΛΙΑ»	200.000.000
4) Λοιπά όργανα	11.000.000
5) Κλωβοί - Δεξαμενές	38.000.000
6) Image - Analysis	10.000.000
7) Ρευματογράφοι	20.000.000
8) Μη επανδρωμένο όχημα ROV	10.000.000
9) Φυγόκεντροι	15.000.000
10) PCR	15.000.000
11) Μικροβιολογικός Εξοπλισμός	44.000.000
12) Αναλυτική Χημεία	67.000.000

## Άρθρο 10

## Διάρκεια λειτουργίας

Το παρόν Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 10 έτη, μετά από αξιολόγηση, η οποία θα διενεργηθεί μετά τα 4 πρώτα χρόνια της λειτουργίας του.

## Άρθρο 11

## Κόστος λειτουργίας

Η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή για τα Π.Μ.Σ. ευρίσκεται στο Ηράκλειο και ανήκει στο Πανεπιστήμιο και τα δύο προαναφερθέντα Ινστιτούτα. Κατά το μεγαλύτερο ποσοστό η μεταπτυχιακή έρευνα καλύπτεται οικονομικώς από ερευνητικά προγράμματα των επιβλεπόντων καθηγητών και των συνεργαζομένων Ινστιτούτων.

Το κόστος λειτουργίας χωρίζεται σε: (α) υποτροφίες και λειτουργικά έξοδα τα οποία υπολογίζονται σε 21.000.000 ανά έτος και (β) υλικοτεχνική υποδομή.

	93-93	94-95	95-96	96-97
Αγορά εργα- στηριακών ορ- γάνων	12.000.000	14.000.000	12.000.000	14.000.000
Άλλα	7.000.000	8.000.000	10.000.000	12.000.000
Σύνολο	19.000.000	22.000.000	22.000.000	26.000.000
Οι υλικοτεχνικές δαπάνες θα καλυφθούν ως εξής:				
Από Κρατικό Προϋπολογισμό	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Από ερευνητικά κονδύλια Ινστι- τούτων και με- λών ΔΕΠ	10.000.000	13.000.000	13.000.000	17.000.000
Διδασκτρα και άλλες πηγές	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
Σύνολο	19.000.000	22.000.000	22.000.000	26.000.000

Τα ετήσια διδάκτρα καθορίζονται σε 150.000 δρχ. ανά φοιτητή.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών τα συναφή θέματα θα ρυθμίζονται με αποφάσεις της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Σύγκλητου Ειδ. Σύθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ